

# M. Sc. Verkehrswesen (Traffic and Transport)

TU Master's Day – 01.12.2021



# Kurzprofil des Studiengangs

**Studienstart:** Zum Sommer- & Wintersemester

**Abschluss:** Master of Science

**Regelstudienzeit:** 4 Semester

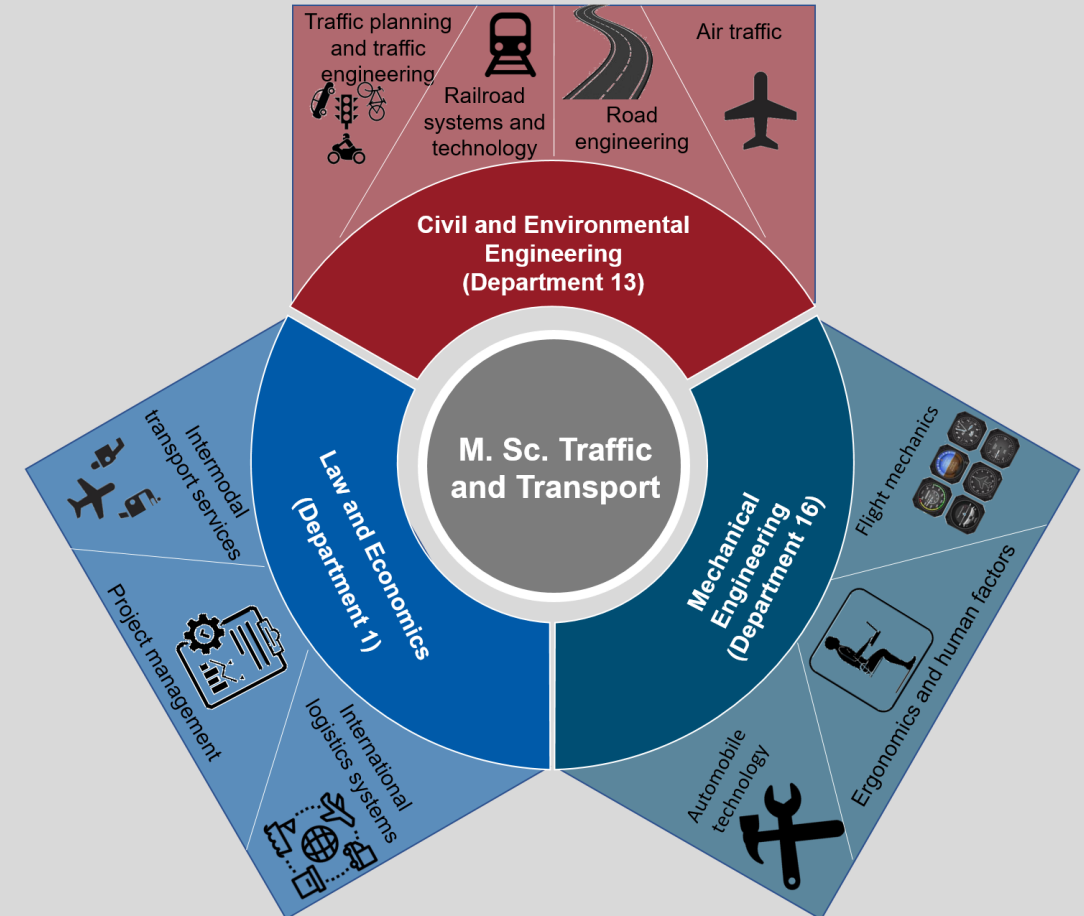
**Umfang:** 120 CP

**Sprache:** Deutsch und Englisch

**Interdisziplinarität:** drei beteiligte Fachbereiche

## Ziele:

- Kennenlernen der **interdisziplinären Zusammenarbeit** von Verkehrs-, Logistik- und Forschungsakteuren
- Beurteilung von **Verkehrsstrukturen und -systemen**
- Erwerb von Kenntnissen über den **Luft-, Schiene-, Straße- und Wasserverkehr** und deren **Verknüpfung**



# Aufbau des Studiengangs

Grundlagenmodule (24 CP)

Studium Generale (6 CP)

Wahl der Vertiefungsrichtung (66 CP)

## Logistik

- Produktion & Supply Chain
- Projekt Management
- Innovationsmanagement
- Unternehmensrecht
- ...

## Verkehr

- Luftverkehr
- Bahnsysteme und -technik
- Straßenwesen
- Verkehrsplanung und -technik
- Infrastrukturplanung
- ...

## Flugmechanik/ Kraftfahrzeugtechnik

- Flugmechanik
- Navigation
- Kraftfahrzeug-entwicklung
- Avioniksysteme
- Cockpitgestaltung
- ...

Master Thesis im Fachbereich (24 CP)

Rechts- & Wirtschaftswissenschaften

Bau- & Umweltingenieurwesen

Maschinenbau

# Zulassung und Voraussetzungen

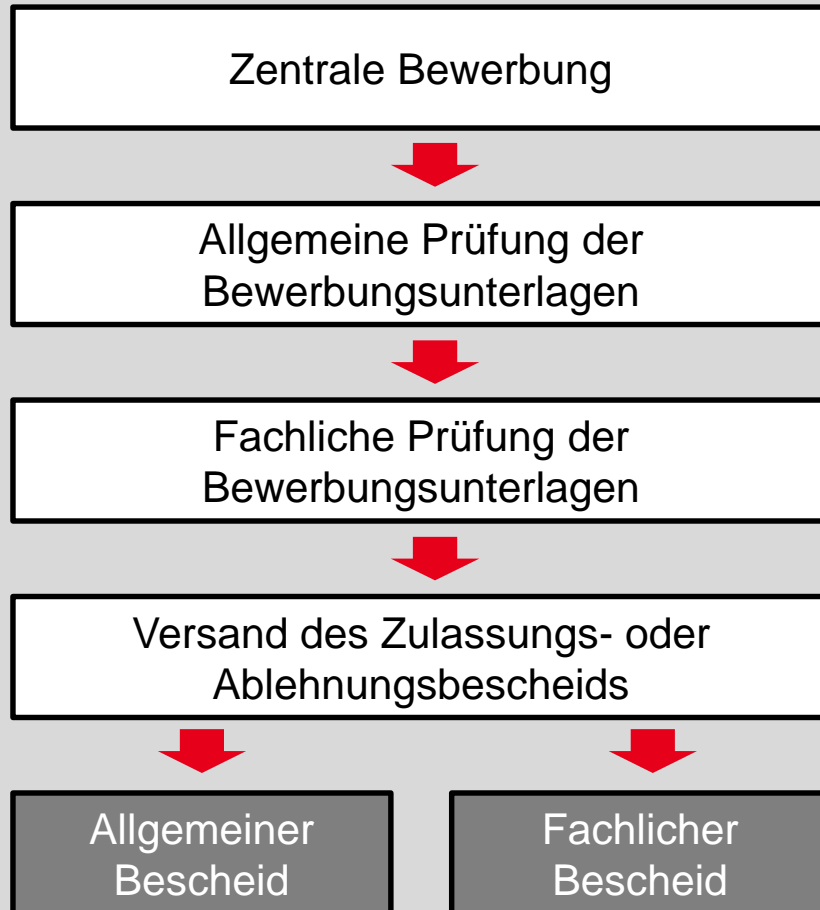
Automotive  
WING  
Logistik  
Maschinenbau  
BWL  
BAU-ING

**Master Verkehrswesen**

## Zulassungsvoraussetzungen

Rechts- und Wirtschafts- wissenschaften	Bau- und Umweltingenieurs- wissenschaften	Maschinenbau
<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen in Recht, BWL und VWL (12 CP)</li><li>• Mathematik und Statistik (10 CP)</li><li>• Unternehmensführung, Quantitative Betriebswirtschaftslehre und Marketing (14 CP)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mathematik (16 CP)</li><li>• Technische Mechanik (15 CP)</li><li>• Jeweils ein Physik und Informatik Modul</li><li>• Verkehr I und II (12 CP)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mathematik (16 CP)</li><li>• Technische Mechanik (15 CP)</li><li>• Jeweils ein Physik und Informatik Modul</li><li>• Kraftfahrzeugtechnik und Flugmechanik (12 CP)</li></ul>

*Hinweis: Zulassung mit bis zu 30 CP Auflagen ist möglich!*



- Hochschulzugangsberechtigung an deutscher Schule -> **TUCaN**
- Hochschulzugangsberechtigung im Ausland -> **movein**
- Prüfung der Bewerbung durch den Fachbereich
  - Dauer 6-8 Wochen
- Bewerbungsfrist Sommersemester 2022: 01. Dezember 2021 – **01. März 2022**
- Hilfsdokument herunterladen (M.Sc. Verkehrswesen Website) und Studium planen

*Hinweis: Weitere Informationen auf der Website!*



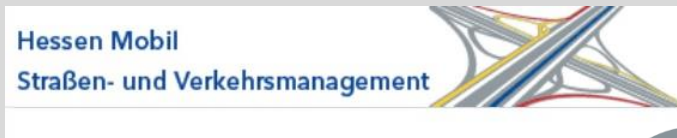
Erasmus+

- Ausgewählte **Partnerinstitutionen** – über 300 Partner weltweit in über 40 Ländern
- Auslandssemester möglich und gut **in den Master integrierbar**
  - Etablierte Anerkennungsverfahren von Studienleistungen
  - Erfahrungsberichte früherer Outgoings
  - Sprachliche Vorbereitung durch das Sprachenzentrum
- Auslandsaufenthalt über die **drei involvierten Fachbereiche** möglich
  - Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
  - Maschinenbau
  - Bau- und Umweltingenieurwesen

*Hinweis: Weitere Informationen auf der Website!*

# Einstiegsmöglichkeiten nach dem Studium

## Öffentliche Einrichtungen & Verbände



## Politik & Universitäten



## Verkehrsunternehmen & Industrie



## Beratungsunternehmen



# Weitere Informationen und Ansprechpersonen



Schnelleinstieg English Suche Anmelden

M.Sc. Verkehrswesen Studierende Studieninteressierte

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

MSc Verkehrswesen

**Verkehrsplanung und Verkehrstechnik**  
→ Mehr erfahren

**Masterstudiengang Verkehrswesen (Traffic and Transport)**

Verkehrswesen interdisziplinär studieren? Dann sind Sie hier genau richtig!

Der **Masterstudiengang Verkehrswesen – Traffic and Transport** – gewährleistet eine fachübergreifende Qualifikation im Bereich Verkehr. Ein Hauptmerkmal des Studienganges ist sein interdisziplinärer Charakter, d.h. das Erbringen von Studien- und Prüfungsleistungen in verschiedenen Fachdisziplinen.

Er richtet sich sowohl an deutsche als auch internationale Bewerberinnen und Bewerber, die einen Bachelor oder einen international vergleichbaren Abschluss besitzen und ihr Wissen vertiefen und spezialisieren möchten.

**Kurzprofil:**

- **Abschluss:** Master of Science (M.Sc.)

Traffic planning and traffic engineering  
Railroad systems and technology  
Air traffic  
Road engineering

Civil and Environmental Engineering (Department 13)

M. Sc. Traffic and Transport

Law and Economics (Department 11)

Mechanical Engineering (Department 14)

## Ansprechpersonen zur Bewerbung an der TU Darmstadt:

- Deutsche Hochschulzugangsberechtigung: [bewerbung@zv.tu-darmstadt.de](mailto:bewerbung@zv.tu-darmstadt.de)
- Internationale Hochschulzugangsberechtigung: [international.admission@zv.tu-darmstadt.de](mailto:international.admission@zv.tu-darmstadt.de)

## Ansprechpersonen für organisatorische Fragen:

- Studienbüro Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften;  
Kontaktformular

## Ansprechperson für fachliche Fragen

- Regina Linke; [linke@verkehr.tu-darmstadt.de](mailto:linke@verkehr.tu-darmstadt.de)



# M. Sc. Verkehrswesen (Traffic and Transport)

TU Master's Day – 01.12.2021

